

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada bab sebelumnya, telah dibahas model regresi data panel berganda dengan studi kasus mengenai pengaruh pengendalian program keluarga berencana dan peserta KB aktif terhadap jumlah penduduk di Kota Bandung pada tahun 2011-2013. Oleh karena itu, kesimpulan yang dapat diambil pada skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Pendekatan *common effect model*

Dengan bantuan *software* Eviews, diperoleh model persamaan pada pendekatan *common effect model* adalah sebagai berikut:

$$y = 25.15385 + 4.416821 x_2$$

2. Pendekatan *random effect model*

Dengan bantuan *software* Eviews, diperoleh model persamaan pada pendekatan *random effect model* adalah sebagai berikut:

$$y = 77.54282 + 0.381214 x_2 - 0.007111 x_3 + 0.002860 x_5$$

3. Pendekatan yang paling cocok untuk regresi data panel berganda pada studi kasus “Pengaruh Pengendalian Program Keluarga Berencana dan Peserta KB Aktif terhadap Jumlah Penduduk di Kota Bandung pada Tahun 2011-2013”, akan ditentukan dengan menggunakan uji *lagrange multiplier*. Dengan bantuan *software* Eviews, diperoleh nilai dari *Prob. Breusch – Pagan* = 0,0000. Karena *Prob. Breusch – Pagan* < $\alpha = 0,05$, maka H_0 ditolak. Sehingga pendekatan yang paling cocok untuk regresi data panel berganda dengan studi kasus “Pengaruh Pengendalian Program Keluarga Berencana dan Peserta KB Aktif terhadap Jumlah Penduduk di Kota Bandung pada Tahun 2011-2013” adalah pendekatan *random effect model*.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan data kasus yang digunakan sebaiknya menggunakan data primer dan dapat diperluas lagi dengan penambahan unit *time-series* dan unit *cross-section*.